



Sistema Único de Validación y Recepción de Información VARE – ACCI



Agenda

- Introducción
- Norma NPB4-12
- XSD Y XML
- Requerimientos Técnicos
- Diagrama y DEMO

Introducción



➤ Objetivo

Brindar una solución basada en tecnología Web, la cual esta orientada a la centralización de los servicios de validación y envío de la información remitida por las Instituciones Supervisadas, utilizando estándares y buenas prácticas para la implementación de la seguridad y confiabilidad de la información.



Introducción

➤ Beneficios

- Las instituciones supervisadas contarán con una herramienta única para la validación y envío de su información.
- Facilidad y Agilización en el proceso de envío de la información.
- No es necesario la instalación de un aplicativo validador por parte de las instituciones supervisadas.
- La actualización automática de nuevas versiones de los sistemas validadores.
- No se requiere la dependencia con la base de datos Sybase AnyWhere y archivos DBF.



Norma NPB4-12

NORMAS PARA EL PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN PARA EL REGISTRO PÚBLICO DE ACCIONISTAS

➤ Modificaciones

- ✓ Nombre de los archivos
- ✓ Estructura de los archivos
- ✓ Mensajes de Inconsistencias

Norma NPB4-12



➤ Modificaciones – Nombre de los Archivos

Archivo de definición de Estructura	Archivo de Datos	Descripción
ssf_acci_persona.xsd	persona.xml	PERSONAS
ssf_acci_certificado.xsd	certificado.xml	INVENTARIO DE CERTIFICADOS DE ACCIONES
ssf_acci_pariente.xsd	pariente.xml	PARIANTES
ssf_acci_traspaso.xsd	traspaso.xml	TRASPASOS
ssf_acci_socios_sociedad.xsd	socios_sociedad.xml	SOCIOS DE SOCIEDADES

Norma NPB4-12

➤ Modificaciones - Estructura de los archivos

persona.xml

No	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
1	nit	XsString	14	0	Número identificación tributaria
2	dui	XsString	9	0	Documento Único de Identidad
3	primer_apellido	XsString	25	0	Primer apellido
4	segundo_apellido	XsString	25	0	Segundo apellido
5	apellido_casada	XsString	25	0	Apellido de casada
6	primer_nombre	XsString	25	0	Primer nombre

Norma NPB4-12



➤ Modificaciones – persona.xml

No	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
7	segundo_nombre	XsString	25	0	Segundo nombre
8	nombre_sociedad	XsString	50	0	Nombre de sociedad
9	tipo_persona	XsString	1	0	Tipo de persona (natural o jurídica)
10	nacionalidad	XsInt	0	0	Código de nacionalidad auxiliar para validación.
11	id_nacionalidad	XsInt	0	0	Código de nacionalidad
12	cambio_nombre	XsByte	0	0	Usado para notificar cambios de nombres

Norma NPB4-12



➤ Modificaciones – persona.xml

No	CAMPO	TIPO	LONG	DEC	DESCRIPCIÓN
13	nit_anterior	XsString	14	0	Nit para actualización y cambios
14	fecha_inicio_accionista	XsDate	0	0	Fecha a partir de la cual la persona es accionista de la institución.
15	fecha_fin_accionista	XsDate	0	0	Fecha cuando la persona deja de ser accionista de la institución.
16	cambio_nacionalidad	XsByte	0	0	Usado para notificar cambio de nacionalidad

Norma NPB4-12



➤ Modificaciones – Mensajes de Inconsistencias

Código	Tabla	Descripción	Tipo	Explicación
066	PERSONA	cambio_nombre no válido, en el archivo persona.xml	C	Si viene llena, los valores permitidos son: 0 y 1
067	PERSONA	Reportó cambio_nombre y los nombres son iguales a los últimos reportados	C	Si el cambio_nombre = 1, entonces deberá reportar cambios en cualquiera de los apellidos y nombres para la persona Natural y cambio en el nombre_sociedad para la persona Jurídica.
068	PERSONA	Nit_anterior en el archivo persona.xml no existe.	C	El nit_anterior, no existe en la archivo persona.xml reportada en el último envío
069	PERSONA	fecha_inicio_accionista está vacía ó es una fecha inválida, en el archivo persona.xml	C	La fecha_inicio_accionista en el archivo persona.xml corresponde a un accionista y está vacía o no es una fecha válida.
070	PERSONA	fecha_inicio_accionista es mayor que la fecha de corte	C	La fecha_inicio_accionista debe ser menor o igual a la fecha de corte del envío.

Norma NPB4-12

➤ Modificaciones – Mensajes de Inconsistencias

Código	Tabla	Descripción	Tipo	Explicación
071	PERSONA	fecha_fin_accionista está vacía ó es una fecha inválida, en el archivo persona.xml	C	La fecha_fin_accionista en el archivo persona.xml corresponde a una persona que dejó de ser accionista de la institución y está vacía o no es una fecha válida.
072	PERSONA	fecha_fin_accionista es mayor que la fecha de corte	C	La fecha_fin_accionista debe ser menor o igual a la fecha de corte del envío.
073	PERSONA	nit en el archivo persona.xml no existe en ninguno de los archivos enviados	C	El NIT en archivo persona.xml debe existir en al menos uno de los archivos: certificado.xml, traspaso.xml, pariente.xml y socios_sociedad.xml. En caso contrario debe eliminarlo del archivo persona.xml
074	PERSONA	cambio_nacionalidad no válido, en el archivo persona.xml	C	Si viene llena, los valores permitidos son: 0 y 1
075	PERSONA	Reportó cambio_nacionalidad y las columnas id_nacionalidad y nacionalidad son iguales a las últimas reportadas	C	Si el cambio_nacionalidad = 1, entonces deberá reportar cambios en las columnas id_nacionalidad y nacionalidad del archivo persona.xml.

Norma NPB4-12

➤ Modificaciones – Mensajes de Inconsistencias

Código	Tabla	Descripción	Tipo	Explicación
076	PARIENTE	NITACCI y NITPARIEN YA EXISTE EN LA TABLA PARIENTE	C	EXISTEN REGISTRO DUPLICADOS EN LA TABLA PARIXXXX
077	PARIENTE	ACCIONISTA NO PUEDE SER PARIENTE DE EL MISMO.	C	EN LA TABLA PARIXXXX, LOS CAMPOS NITACCI Y NITPARIEN NO DEBE SER IGUALES.

Archivos XSD y XML

➤ Definición

- ✓ **XML:** Es un lenguaje que permite representar información estructurada de una forma clara y sencilla.
- ✓ **XSD:** Es un archivo utilizado para describir la estructura y las restricciones de los contenidos de los documentos XML.

Ejemplo: **ssf_acci_persona.xsd**

Archivos XSD y XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
  <xs:schema
    elementFormDefault="qualified"
    targetNamespace="http://validador.ssf.gob.sv/acci/persona"
    xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    xmlns:tns="http://validador.ssf.gob.sv/acci/persona">
    <xs:element name="acci">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">
          <xs:element name="persona">
            <xs:complexType>
              <xs:all maxOccurs="1" minOccurs="1">
                <xs:element name="nit">
                  <xs:annotation>
                    <xs:documentation><![CDATA[
Nit
]]></xs:documentation>
                  </xs:annotation>
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="14"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:all>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
          <xs:element name="dui" nillable="true">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation><![CDATA[
```



Archivos XSD y XML

- Estructura del nodo raíz de los archivos XML
 - ✓ El nombre del nodo debe ser `acci`
 - ✓ El espacio de nombres principal debe ser:
http://validador.ssf.gob.sv/acci/nombre_archivo

Ejemplo:

```
<acci xmlns="http://validador.ssf.gob.sv/acci/persona"  
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
>
```

Requerimientos Técnicos

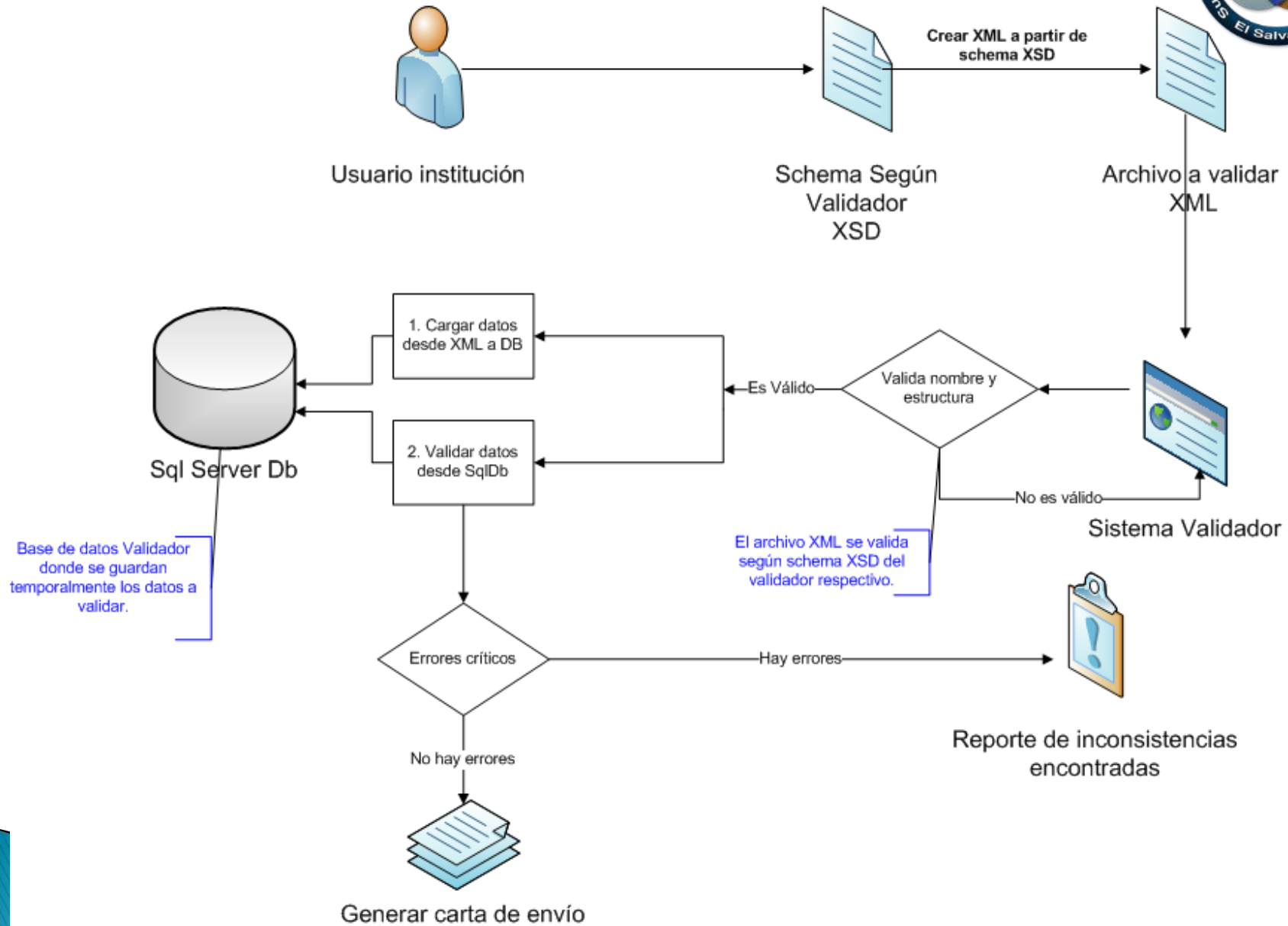
➤ Navegadores:

 :: IE 8 ó superior + Flash Player (Opc. seleccionar todo)

 :: Firefox 4 ó superior

 :: Google Chrome 12 ó superior

Diagrama del Proceso



DEMO



Contactos



Nora de Merlos
Información conceptual y
reglas del negocio.
Ext. 924

 nmmerlos@ssf.gob.sv



Erick Nuñez
Información Técnica
Ext 216

 enunez@ssf.gob.sv



Vladimir Guerra:
Información de soporte
de infraestructura

 vguerra@ssf.gob.sv



Jacqueline Martínez:
Información técnica
Ext. 203

 jmartinez@ssf.gob.sv



Calendarización

- ▶ Información Requerida:
 - Nombre completo
 - Cargo
 - Correo electrónico Institucional
 - Teléfono
 - Validador

- ▶ Recepción de la Información

- ▶ Disponibilidad para las pruebas

- ▶ Entrada en vigencia

Preguntas

